

UNIXIN PU4223

polyuretanové pojivo

UNIXIN PU4223 je rychle vytvrzující jednosložkové polyuretanové pojivo pro pojení gumové drtě a dalších podobných materiálů.

Doplňkovými částmi systému jsou:

UNIXIN PRIMER PU3922 – aktivátor podkladu pro exponované pokládky a pokládky na nesoudržný či hladký povrch. Doporučen i při pokládce na asfalt.

UNIXIN PU Akcelerátor – slouží k urychlení vytvrzování.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Vzhled	hnědá medovitá kapalina
Viskozita při 23 °C	2800 ± 500 mPas
Obsah sušiny	100 %
Aplikační teplota	15 - 40 °C
Relativní vlhkost	40 - 90 %
Obsah NCO	cca 8 - 9 %
Doba vytvrzení	6h/19 °C (lze urychlit použitím Unixin PU-akcelerátor)

MOŽNOSTI POUŽITÍ:

UNIXIN PU4223 je rychle vytvrzující jednosložkové polyuretanové pojivo pro pojení gumové drtě a dalších podobných materiálů. Jedná se o pružné, vlhkostí vytvrzující pojivo vhodné pro výrobu a renovaci řady stavebních povrchů, např. chodníky, schody, terasy, okraje bazénů a pískovišť. Je určeno též pro výrobu vodě propustných drenážních desek. Svojí povahou je určeno pro nanášení na vodorovné plochy, pro svislé plochy je nutné použít bednění, či odlít desky vodorovně a následně nalepit. Určeno pro interiér i exteriér.

NÁVOD K POUŽITÍ:

- pojené materiály musí být čisté, suché, bez prachu, mastnoty a dalších nečistot
- podkladní materiál musí být soudržný, suchý, bez prachu, nečistot a mastnoty
- jako podkladní materiál zpravidla slouží beton, asfalt, ztuhlý kámen či kov
- smíchat pojený materiál s pojivem v požadovaném (hmotnostním) poměru. Povrchová vlhkost granulátu je nežádoucí, působí jako urychlovač a napěňující činidlo

Pojený materiál	Zrnitost (mm)	Tloušťka pokládky (mm)	Dávkování pojiva (% hmotnostně)
Gumový granulát EPDM	1 – 3,5 mm	7 -10 mm	18 - 20
Gumový granulát	2 - 6 mm	20 - 60 mm	15

- k mísení je doporučeno použít vysokotorzní rotační míchadlo (např. Pro míchání cementových směsí), doba mísení alespoň 2 – 3 minuty tak, aby bylo zajištěno ovrstvení veškerého granulátu pojivem
- takto připravená záměs je určena k pokládce na připravený povrch. K upravení je možno použít lopatu, zednickou lžici, nerezové hladítko nebo hutnicí válec. Orientační doba zpracovatelnosti je cca 30-45 minut dle podmínek (teplota, vlhkost)
- pojiva na bázi MDI polyuretanů vykazují barevné změny působení UV záření – tyto neovlivňují mechanické vlastnosti pojiva a nejsou důvodem pro reklamaci
- k čištění pracovních pomůcek bezprostředně po práci je doporučeno použít bezvodý aceton a následné mechanické dočištění
- finální povrch je velmi odolný vůči opotřebení, nepřijímá cizí částice, v tlumí nárazy, je porézní a omyvatelný

V některých případech (nízké teploty) může být vhodné použít Unixin PU Akcelerator

Unixin PU Akcelerator	Doba vytvrzení při teplotě (v hodinách)		
	5 °C	10 °C	15 °C
0 %	10	8	6,5
0,1 % (2,5 ml na 2kg pojiva)	6	5	4,5
0,2 % (5 ml na 2 kg pojiva)	4	3	2,5
0,3 % (7,5 ml na 2 kg pojiva)	3	2	1,5

Při použití urychlovače je doporučeno nechat povrch vytvrdnout nejlépe do druhého dne, než je pochozí. Vytvrzení je pomalejší při nižších teplotách a nižší relativní vlhkosti.

V některých případech je nutné použít primer pro přípravu podkladu (např. kolem obručků, případně na kovové schodnice, hladké či nesoudržné povrchy). Doporučený primer je Unixin Primer PU3922 – jednosložkový rozpouštědlový primer aplikovatelný válečkem. Doporučená spotřeba: 1 l/5 - 8 m² dle savosti podkladu. Vlastní pokládka je po vysušení primeru (na dotek).

Pro optimální vytvrzení je doporučeno ponechat položený povrch zakrytý černou neprodyšnou plachtou po dobu min. 24 h – zabrání pronikání UV v průběhu vytvrzování a také pronikání případného deště či rosy.

Barevnost položeného povrchu se může v průběhu cca 2-3 měsíců měnit, po této době je již barevnost stálá.

UPOZORNĚNÍ:

NEBEZPEČÍ: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. **POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ, PRVNÍ POMOC:** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte dým/plyn/páry. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů. **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. **PŘI expozici nebo podezření na ni:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **PŘI POŽITÍ:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: methyldifenyl diisokyanát. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ:

Výrobek je dodáván v balení: 1 kg, 5 kg, 25 kg a 220 kg.

Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem. Chránit před vodou a vlhkostí. Správně uskladněný výrobek má 12 měsíční záruční dobu od data výroby.

Návod k použití je vyhotoven na základě našich zkoušek a zkušeností. Vzhledem k tomu, že nemáme žádný přímý vliv na váš způsob práce, nemůžeme převzít zodpovědnost za výsledky práce. Před použitím doporučujeme vyzkoušet.

Naše obchodně-technická služba vám nabízí technickou pomoc při používání lepidla.

Společnost STACHEMA CZ s.r.o. je držitelem certifikátu řízení kvality ČSN EN ISO 9001.